

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/028503 A1

(51) 国際特許分類: C07K 7/08, C12N 15/09, C07K 16/18, C12Q 1/68, A61K 35/76, 39/395, A61P 31/12, G01N 33/50, 33/53

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014312

(22) 国際出願日: 2004年9月22日 (22.09.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-330258 2003年9月22日 (22.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社グリーンペプタイド (GREEN PEPTIDE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒8300018 福岡県久留米市通町10-4 Fukuoka (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 伊東 恒悟 (ITO, Kyogo) [JP/JP]; 〒8410205 佐賀県三養基郡基山町けやき台2-25-9 Saga (JP). 山田 亮 (YAMADA, Akira) [JP/JP]; 〒8380103 福岡県小郡市三国ヶ丘2-113 Fukuoka (JP). 佐田 通夫 (SATA, Michio) [JP/JP]; 〒8140002 福岡県福岡市早良区西新5-14-18 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 大野 聖二, 外 (OHNO, Seiji et al.); 〒1006036 東京都千代田区霞が関3丁目2番5号 霞が関ビル36階 大野総合法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FL, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

A1

WO 2005/028503 A1 (54) Title: PEPTIDE ORIGINATING IN HEPATITIS C VIRUS

(54) 発明の名称: C型肝炎ウイルス由来ペプチド

(57) Abstract: A peptide originating in hepatitis C virus characterized by containing an HLA-binding motif in its sequence and being-recognized by an antibody detected in patients having hepatitis C virus (HCV). This peptide is useful in diagnosing hepatitis C virus, treating hepatitis C, and presuming the prognosis of hepatitis C.

(57) 要約: HLA結合モチーフを配列中に含み、かつ、C型肝炎ウイルス (HCV) 患者で検出される抗体により認識されることを特徴とするC型肝炎ウイルス由来ペプチドが開示される。本発明のペプチドはC型肝炎ウイルスの診断およびC型肝炎の治療、ならびに予後の予測に有用である。